NOTICIAS BOTANICAS COLOMBIANAS, II:
ESPECIES NUEVAS Y CRITICAS

ARMANDO DUGAND

PALMAE

En Caldasia I, 1: 54. 1940 dije que el género *Orbignya* no había sido aún señalado en Colombia, pero que habían indicios que permitían suponer su existencia en la flora de nuestro país. Constituían tales indicios unos frutos procedentes del Chocó, llamados allá *táparo del litoral* y *táparo grande,* los cuales representaban posiblemente una especie de *Orbignya* aunque no se podía tener la seguridad de este determinación por carecerse de flores masculinas de la palma.

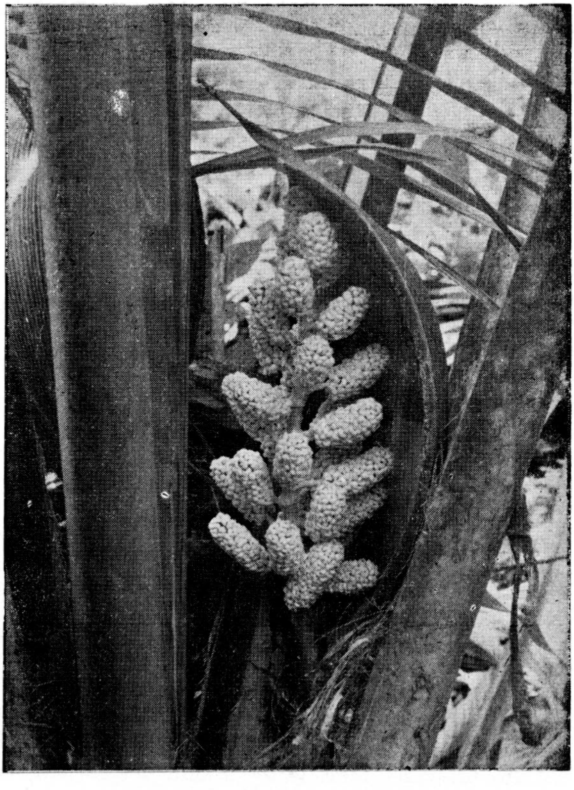
El doctor José Cuatrecasas ha tenido la buena suerte de hallar esta palmera en flor en las riberas del Naya, cerca de Puerto Merizalde, en la Costa del Pacífico, región bastante cercana y ecologicamente similar al Chocó. Se confirma así la existencia del género *Orbignya* en la flora colombiana. Los frutos enviados por el doctor Cuatrecasas son idénticos a los del Chocó que se conservan en el Herbario Nacional Colombiano aunque algunos de estos últimos son un poco más grandes.

Orbignya Cuatrecasana Dugand, sp. nov.

Caudex humilis fere metralis. Frondes (ex collectore) petiolo 2 m. longo, rhachide 4 m. longa. Petiolus (ex icone photographica) supra ample concavo. Rhacheos fragmentum unicum visum 2,5 - 3 cm. latum, ad 2 cm. crassum subtus convexum et subdense minuteque brunneo-trichomatum, supra late obtuseque carinatum (carina 7-9 mm. lata, ad 5 mm. fere alta) trichomatis densioribus ac magis fuscis onustum. Segmenta foliacea tria tantum in specimine typico visa (ex dimidia forsan rhachi) spatiis 4 - 7 cm. sequentia, in eadem planitie inserta, 88 - 102 cm. longa, in dimidio inferiore (ubi maximam latitudinem attingit) 7 - 9 cm. lata, lanceolata sed inaequilateralia nempe latere exteriore fere recta, interiore potius praemorsa et su-

perne gradatim angustata, inferne cuneata reduplicata, basi ipsa 2 cm. tantum lata, apice irregulariter laciniata, laciniis inaequilongis; firme papyracea, supra imprimis secundum nervos pilosiuscula basi fusco-trichomata, subtus nervis validis pluribus, 9 - 13, rufulo-pubescentibus valde prominentibus, pilis saepe erectiusculis.

Spatha circ. 80 cm. longa, clausa fusiformis circ. 15 cm. diam., aperta cymbiformis ad 25 cm. vel 30 cm. inter margines lata, crasse lignosa, ad 0,8 cm. crassa, extus glaberrima subnitida colore castaneo longitudinaliter sulcata, intus pallidiora profunde longitudinaliter sulcata, sulcis acute marginatis; rostrum anceps 7-8 cm. longum, 1,5 latum apice obtusum.



Orbignya Cuatrecasana Dugand
Espádice masculino. Localidad típica.

(Foto Cuatrecasas).

Spadix masculinus: pedunculo circ. 30 cm. longo, in sectione depresso-elliptica 2 - 2,7 cm. crasso, sicco colore ochraceo indumento minuto pulverulento brunneo detergibili sparse obsito, superne bracteis triangularibus acutis perpaucis 1-2 cm. longis praedito; rhachide 37 cm. longa glabra angulosa, ramos undique spectantes rigidos floribus dense onustos 25-30 gerente. Rami floriferi omnes etiam supremi fere ejusdem longitudinis 9 - 12 cm. longi, basi bractea lanceolata triangulari acuta 0,5 - 2,3 cm. longa suffulti, ad 2 - 3,5 cm. basi floribus carentes, dein floribus dense undique spiraliter dispositis.

Flores masculini leviter immersi, singuli vel bini bracteola triangulari acuta ad 4 mm. longa suffulti, in sicco ut in vivo cum petalis curvatim involutis 1 - 1,3 cm. longi. Sepala 3 ovato-triangularia leviter carinata subacuta vix 2 mm. longa. Petala 3 late oblanceolata apice acuta basi attenuata sepalis 7-8-plo longiora, in maxima latitudine 4-5 mm., in sicco rugosa, crassa, rigidiuscula, intus concava basi leviter coalita. Stamina congesta circa 20 (24) filamenta tenuia filiformia 2-3 mm. longa. Antherae subglobosae, loculis contortis.

Fructus pro portione generis magni, ovoidei, in statu sicco 11-14 cm. longi, 7,5 - 9,5 cm. in diam. fusco-brunnei, basi sine perianthio pedunculo 1 - 1,5 cm. longo, 1 - 1,2 cm. crasso suffulti; pericarpio in sicco fibroso interdum fissuris percurso. Perianthium fructiferum coriaceum 3,5 - 4,3 cm. longum, 5 - 6 cm. latum; sepalis 3 - 3,5 cm. longis, ad 3 cm. latis, late ovatis subobtusis; petalis ad 4 cm. longis & latis apice late rotundatis vel obtusis; disco latissime cupulari 1,5 cm. alto, ad 3,5 cm. in diam.

Fructus transversaliter sectus: endocarpium ligneum circ. 8 cm. diam. 2- vel 3-loculare percrassum, in pariete petrea externa 1,3 usque ad 2 cm. fere crassum; loculis in sectione transversali ambitu ellipticis vel semi-lunatis, pariete intermedia lignosa 2-5 mm. crassa. Semina desunt sed verisimiliter magna loculorum magnitudini conformata, idest circ. 5 - 6 cm. longa, 3 - 3,5 cm. crassa.

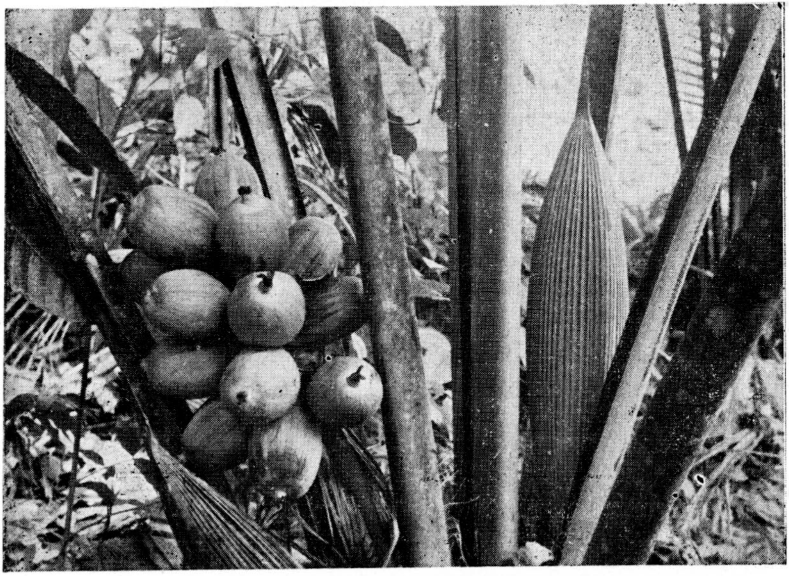
TYPUS: *J. Cuatrecasas 13980,* Colombia: Departamento del Valle; Costa del Pacífico, río Naya, Puerto Merizalde, bosque 5 - 20 m. alt., Feb. 20, 1943 (Herb. Nac. Colomb.; Dupl. en herb. Escuela Sup. Agric. Trop., Cali)

Especie notable por sus frutos de tamaño extraordinariamente grande; pertenece a la sección *Spirostachys* Burret, según la más reciente revisión del género *Orbignya* por M. Burret (Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlín-Dahlem 10, 96: 499. 1929). En esta Sección Burret incluye

solamente dos especies *O. Lydiae* Drude y *O. Dammeriana* Barb.—Rodr. (=*O. Cohune* (Mart.) Dahlgren ex Standl.), las cuales difieren de la que hoy describo.

Los segmentos foliares de *Orbignya Cuatrecasana,* según el ejemplar visto, se asemejan en cierto modo a los de algunas Iriarteínas por cuanto presentan 9 a 13 nervios prominentes por el envés, la margen interior gradualmente recortada o "mordida" y el ápice laciniado.

Otro carácter notable de la especie descrita es el pedúnculo grueso que presentan los frutos en la base, entre el cuerpo del fruto propiamente dicho y el invólucro o periantio. Con respecto a este carácter, me informa el doctor Cuatrecasas en respuesta a una consulta que le hice recientemente: "El apéndice que tiene el fruto en su base es un verdadero pedúnculo o estípite entre el ovario (fruto) y el invólucro (periantio). Recuerdo perfectamente ahora que ésto ya me llamó la atención al recoger y secar los ejemplares; ésto mismo es la causa de la facilidad con que el invólucro se separa del fruto. Por otra parte, los frutos, al secarse, se encogieron tanto que el ápice, que en fresco es redondeado y apiculado por el estilo y estigmas según



Orbignya Cuatrecasana Dugand.
Frutos. Localidad típica.

(Foto Cuatrecasas).

demuestran las fotografías, se invaginó hasto formar un verdadero ombligo, puramente artificial, en muchos de los frutos. De tal manera que la parte umbilicada es precisamente el ápice. En los frutos frescos los tres estigmas son persistentes y separados, como se ve en la fotografía, pero durante el viaje, al rozar unos con otros, se quebraron los estigmas. También al secarse se separaron los invólucros o periantios."

El nombre vulgar de la palma en la región del río Naya, es "palma corozo"; en el Chocó llaman los frutos "táparo grande" o "táparo del litoral".

Syagrus Sancona (HBK.) Karst.

Oreodoxa Sancona HBK., Nov. Gen. & Sp. 1: 304. 1816; - Kunth Synops. Pl. Aequin. 1: 306. 1822; - Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 310. 1849; - Wendl. in Kerch. Palm. 252. 1878.

Oenocarpus Sancona, Spreng., Syst. 140. 1852.

Oenocarpus iriartoides Triana, Nuev. Jen. Esp. Pl. Fl. Neogranad. 15. 1854.

Syagrus Sancona Karst. in Linnaea 28: 247, 1856 (como "especie nueva"); - Fl. Columb. 2: 147., t. 177. 1866; - Wendl. in Kerch. Palm. 258. 1878; - Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 688. 1937.

Syagrus Sancona (HBK.) Karst., Dahlgren, Field Mus. Bot. 14: 229, 268. 1936: - Dugand, Caldasia I, 1: 58. 1940.

En Caldasia I, 1: 50. 1940 dije que atendiendo a los caracteres descritos por Triana para su *Oenocarpus iriartoides,* no parecía que esta especie perteneciera al género *Oenocarpus*. Casi un año más tarte, en agosto de 1941, tuve la oportunidad de visitar la localidad típica señalada por Triana —en las cercanías de Cartago, Departamento de El Valle—, y pude darme cuenta de que una de las llamadas "palmas reales" (*) de esos lugares —nombre vulgar citado por Tria-

---

(*) El nombre *palma real* se aplica también en el Valle del Cauca a dos especies más: *Roystonea regia* (HBK.) Cook, importada de Cuba, y la nativa *Scheelea butyracea* (Mutis ex L.f.) Karst ex Wendl. (= *Scheelea regia* Karst. = *Scheelea Dryanderae* Burret = *Cocos butyracea* Mutis ex L.f. - Véase Caldasia I, 3: 24, 27. 1941) Esta última es también llamada *palma de marrano* y *palma de puerco* en aquella región.

na en su descripción de *Oenocarpus iriartoides*— es *Syagrus Sancona* (HBK.) Karst. Estudiando la descripción de la especie de Triana, no me queda ahora ninguna duda de que el botánico colombiano no hizo más que dar otro nombre —supérfluo— a la misma especie que Kunth describió cuarenta años antes en el género *Oreodoxa* y que Sprengel colocó también en *Oenocarpus* en 1825.

Además, la localidad típica de *Oreodoxa Sancona* HBK. es prácticamente la misma que la de *Oenocarpus iriartoides* Triana. Ambas están situadas en el mismo Valle del Cauca y a la misma altitud aproximadamente; la primera es Roldanillo, a 47 kilómetros al sur de Cartago y la segunda es "entre Cartago y Piedra de Moler".

En cuanto a la localidad típica de *Syagrus Sancona* descrita por Karsten como "especie nueva" en Linnaea 28: 247. 1856, es el "Valle del Magdalena hasta la altitud de 1500 metros". En Flora Columbiae: 2: 147. 1866, Karsten añade que su especie "habita en las regiones de las fuentes del Magdalena" y dice que los habitantes del "pueblo de Guaduas" la llaman "Sancona". El único Guaduas conocido en el Valle del Magdalena se encuentra a 5º 4' de latitud norte, al noroeste de Bogotá, en el valle central o medio del Magdalena (Departamento de Cundinamarca), es decir muy lejos —más de 400 kilómetros— de las "fuentes del Magdalena". Por lo tanto no es fácil determinar precisamente en qué localidad coleccionó Karsten el ejemplar-tipo, pero su descripción original así como la excelente ilustración dada en Fl. Columb., t. 177, corresponden muy bien a los ejemplares del Valle del Cauca, topotípicos de *Oreodoxa Sancona* HBK. y de *Oenocarpus iriartoides* Triana.

Se trata, por lo consiguiente, de la misma especie —a pesar de que Karsten consideró que eran distintas creyendo que la palma de Humboldt y Bonpland era una verdadera *Oreodoxa*. Burret (en Notizbl. 13: 688. 1937) declara que "le parece" que Dahlgren tuvo razón al combinar los dos nombres pero que no lo puede verificar por carecer de material original.

Syagrus Sancona es una de las palmeras más comunes en el Valle del Cauca, donde se la conoce con los nombres de *chonta* y *palma real*. Hasta ahora no he oído que la llamen "zancona" en dicha región. Forma a veces importantes consociaciones en los collados y en las vegas de los ríos, por ejemplo a orillas del río La Vieja y del río Cauca en los alrededores de Cartago, y suele cultivarse a menudo en los parques de las poblaciones del Valle del Cauca (Cartago, Buga, Tuluá, Palmira, Cali, etc.).

Burret (*loc. cit.*) cita con el nombre de *Syagrus ecuadorensis* Beccari, un ejemplar de *chonta* del Valle del Cauca, coleccionado por la señora Edith Dryander en La Virginia, cerca de Puerto Caldas. La Virginia se encuentra a menos de 15 kilómetros al norte de Cartago, por lo cual considero muy probable que el referido ejemplar sea también la común *Syagrus Sancona*. En efecto, dudo mucho que existan dos especies de *Syagrus* en esta región.

A orillas del río Magdalena, entre La Dorada y Puerto Berrío, crece un *Syagrus* cuya especie no se ha podido determinar por falta de ejemplares botánicos. La he observado solamente con binóculos viajando en buque por el río.

Synechanthus Warscewiczianus Wendl., Bot. Zeit. 16: 145. 1858; Bailey, Gentes Herb. 3: 84-85, f. 65-66. 1933.

Dos ejemplares procedentes de la Costa del Pacífico son aparentemente referibles a esta especie, descrita de Costa Rica y frecuente en las selvas húmedas de Panamá. El género *Synechanthus* había sido señalado en Colombia, Buenaventura, por O. F. Cook (Journ. Wash. Acad. Sc. 17: 9: 222. 1927), pero sin indicación de especie.

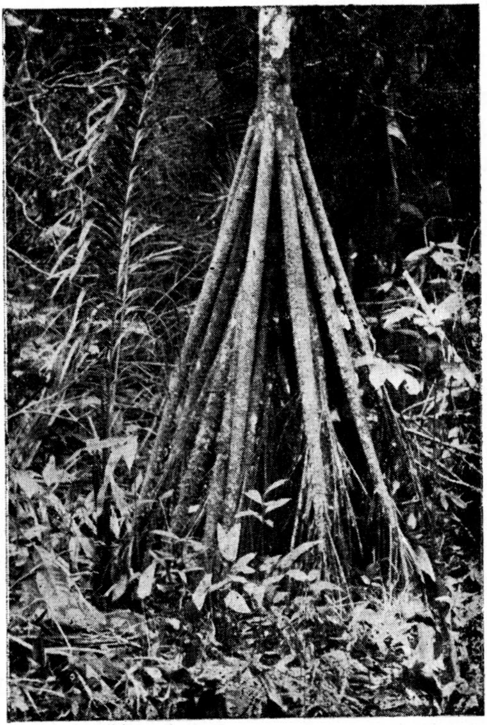
Ejemplares examinados: *Killip & García 33426,* El Valle, Córdoba, cerca de Buenaventura, 50-100 m., Feb. 17, 1939; - *Killip 35097,* Chocó, dense forest near junction of Rio Condoto and Rio San Juan, 100-150 m., April 20, 1939.

Manicaria saccifera Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 2: 469. t. 176. 1791.

Pilophora testicularis Jacq., Fragm. Bot. 32, t. 35 & 36. 1809.

Un ejemplar coleccionado por el doctor J. Cuatrecasas (*Cuatrecasas 14285*) en la Costa del Pacífico, río Naya, brazo Ají, en Callelarga, confirma la presencia de esta especie en esa región colombiana donde ya había sido señalado el género por O. F. Cook (Journ. Wash. Acad. Sc. 17, 9: 222. 1927). *Manicaria saccifera* abunda en los pantanos litorales del Bajo Atrato, Chocó, y se encuentra también en las bocas del río Sinú, en la costa del Caribe (véase Caldasia I, 1: 43. 1930).

Socratea elegans Karst., Linnaea 28: 264. 1856; - Burret Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10, 99: 918. 1930; - Dahlgren, Field Mus. Bot. 14: 262. 1936; - Dugand, Caldasia I, 1: 34. 1940.



Raíces-zancos de la palma **Socratea elegans** Karst.
Selva del Caño Quenane, Llanos del Meta.

(Foto Dugand)

Iriartea exorrhiza var. *elegans* Drude in Mart. Fl. Bras. 3, 2: 539. 1882.

En Caldasia I, 1: 35. 1940 cité a la palma *chuapo* o *choapo* de los Llanos Orientales como especie indeterminada del género *Iriartea.* Desde entonces han sido coleccionados en los Llanos del Meta dos ejemplares que me han permitido identificar dicha palma con la *Socratea elegans* de Karsten. La localidad típica de la especie descrita por Karsten es en las "selvas húmedas y cálidas de la confluencia de los ríos Meta y Negro". Por lo consiguiente, los ejemplares que cito abajo son topotípicos por cuanto proceden de un lugar situado a pocos kilómetros de distancia de la localidad indicada por Karsten.

A. Dugand & R. Jaramillo 2893 y *2899*, Intendencia del Meta; Llanos orientales; selva higrófila del caño de Quenane. Feb. 22 y 23 de 1941.

La *chuapo* es una de las palmeras que más abundan en las densas selvas de galería que bordean los ríos en los Llanos; su penacho se destaca frecuentemente por encima de los más altos árboles. El tronco está sostenido por un pedestal cónico formado por numerosos raíces epigeas que semejan zancos (véase fotografía).

MELIACEAE

Trichilia lamellulata Dugand, sp. nov.

Frutex vel arbuscula 3-4-metralis, ramulis gracilibus teretibus glabris brunneo-cinerascentibus, striolatis, lenticellis minutis ochraceis conspersis. Folia simplicia (unifoliolata) chartacea, subopaca, petiolo gracili glabro vel minute puberulo 0,7 - 2,3 cm. longo, apice ad insertionem folioli unici leviter incrassato, petiolulo unico fere nullo vel brevissimo vix 1 mm. longo, lamina 3 - 8 cm. longa, 2,2 - 5 cm. lata ovato-elliptica vel elliptica vel late elliptica basi acuta vel ad petiolulum leviter brevissimeque contracta, apice obtusa interdum fere retusa saepe in lamellulam brevem 1-4 mm. longam, 1-3 mm. latam, obtusam producta, supra glabra vel ad costam minutissime puberula, subtus glabra sed ad axillas venarum juxta costam puberula, venis primariis gracilibus alternis suboppositisve fere arcuatis utroque latere 6-8 supra fere impressis, subtus prominulis, venulis arcte reticulatis.

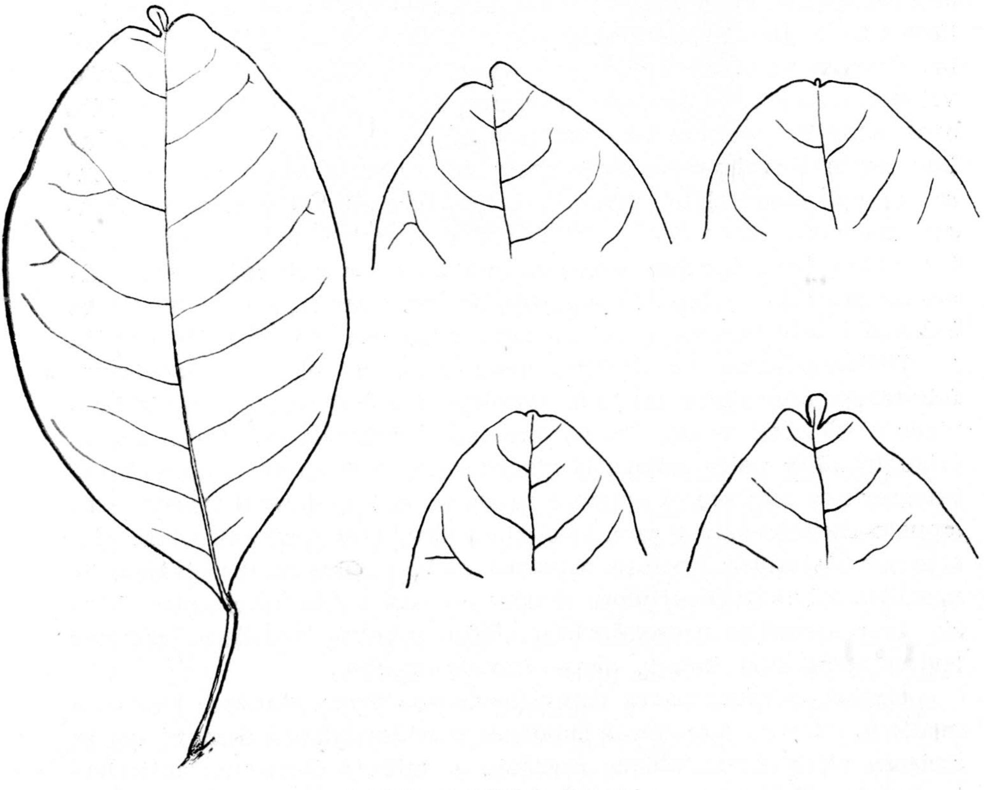
Inflorescentiae, ut videtur, brevissimae in apice ramusculorum foliosorum lateralium brevium terminales 2-3-florae, pedicellis brevibus 1 - 3 mm. longis, crassis, bracteosis, bracteis imbricatis ovato-triangularibus apice subacutis glabriusculis, vix 1 mm. longis. Flores integros non vidi sed ex reliquiis calice prius late cupulari breviter 5-sinuato-dentato ca. 1,5 mm. alto, glabriusculo, demum sub fructu patulo seu stelliformi; petalis 5 erectis glabris oblongis vel oblongo-linearibus calice duplo triplove longioribus vix 1 mm. latis apice obtusis; tubo stamineo urceolato basi glabro superne laciniis marginibus leviter strigosulis; ovario dense fulvido-strigoso.

Capsula matura parva depresso-globosa 5 mm. tantum longa, in medio 6 - 7 mm. lata, prius subdense fulvido-strigosa demum sparse strigosa vel glabrata ubique rugosula et minute denseque lenticellata, 3-valvis, 3-sperma, seminibus late ovoideis laevibus ca. 3 mm. longis & latis, aurantiacis.

TYPUS: *A. Dugand & R. Jaramillo 2877*, Depto. de Bolívar, entre Santa Catalina y el límite con el Depto. del Atlántico, camino a "La Ceiba", en bosques subhigrófilos, col. Enero 17, 1941 (Herb. Nac. Colom.). TYPUS DUPLICATUS en U. S. Nat. Herb.

A este especie pertenece también *Dugand 1224*, Depto. Atlántico, cerca de Ponedera, Abril 1939, "en bosques áridos pero enclave de suelo húmedo". Este ejemplar es de hojas aparentemente jóvenes y por tanto más delgadas y papiráceas; muchas láminas foliares están manchadas de ceniciento-verdoso por un hongo o alga microscópicos.

Trichilia lamellulata pertenece al grupo de especies de hojas unifolioladas que algunos botánicos colocan en un género distinto (*Odontandra* Willd. ex Roem. & Schult.). Se distingue a primera vis-



Trichilia lamellulata Dugand
Una hoja entera y diversas formas que presenta la laminilla apical (tamaño natural).

Dibujo: Inés de Zulueta.

ta de las otras dos especies colombianas de este grupo - *T. acuminata* (HBK.) C. DC. y *T. Karstenii* (Tr. & Pl.) C. DC. - por sus hojas más pequeñas y obtusas, muchas de las cuales ostentan en el ápice una laminilla (véase fig.) que probablemente representa el esbozo abortivo de una descomposición del limbo foliolar. Además, en las dos especies citadas el cáliz y los pétalos son pubérulos, sedosos o hirsutos, mientras que en *T. lamellulata* son glabros. Aquellas especies tienen cápsulas de mayor tamaño (más de 1 cm. long.) oblongas, obovado-oblongas o piriformes, mientras que en *T. lamellulata* sólo alcanzan a medio centímetro y son deprimido-globosas. Según las descripciones de las especies brasileras *T. Blanchetii* C. DC. y *T. singularis* C. DC., éstas tampoco parecen afines a la nueva especie.

La planta aquí descrita fue citada por mí como especie inédita y con un nombre inválido en Rev. Acad. Colomb. Cienc. IV, 14: 141, 1941 y en Proc. Eighth Amer. Sc. Congr. vol. 3: 213. 1942.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia mesembryanthemifolia Jacq. Enum. Pl. Carib. 22. 1760; Select. Stirp. Amer. Hist. 150. 1763 (*mesembrianthemifolia*); Select. Stirp. Amer. Hist. ed. 2: 189. 1788 (*mesembryanthemifolia*).

Euphorbia buxifolia Lam. Enc. Meth. 2: 421. 1788; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2), fasc. 1: 15. 1862; Index Kew. 1: 927. 1895.

Ejemplares examinados: *Dugand 1615*, cerca de Cartagena, en bosques litorales y playones marítimos, Mayo 7, 1939; - *Hno. Apolinar 398*, Cartagena. Ambos ejemplares son topotípicos.

Mi distinguido amigo el señor León Croizat, especialista en Euforbiáceas del Arnold Arboretum de la Universidad de Harvard, ha tenido la gentileza de comparar los ejemplares topotípicos de la especie de Jacquin con material de las Antillas representativos de *E. buxifolia* Lam. y me comunica que son perfectamente idénticos. Boissier los había ya identificado en 1862 tratando a *mesembryanthemifolia* como sinónimo de *buxifolia,* pero es obvio que el nombre dado por Jacquin tiene absoluta prioridad sobre el de Lamarck.

La grafía original empleada por Jacquin es *mesembrianthemifolia* pero como este epíteto es derivado de *Mesembryanthemum* L. (Sp. Pl. 480. 1753) debe corregirse por *mesembryanthemifolia* de conformidad con el Art. 70 de las Reglas Internacionales de Nomenclatura

Botánica. Jacquin mismo hizo tal corrección en la edición segunda de su Selectarum Stirpium Americanarum Historia publicada en 1788.

BOMBACACEAE

Pseudobombax subandinum Dugand, sp. nov.

Arbor. Ramuli crassiusculi fusci cicatricosi. Folia digitata, 7-foliolata, petiolo glabro 10-12 cm. longo apice in discum parvum expanso, foliolis coriaceis glabris obovato-oblongis deorsum cuneato-attenuatis basi acutis in petiolulum brevissimum fere decurrentibus, apice obtusis vel emarginatis, laminis duabus basalibus 8-9 cm. longis, 3,5 cm. latis, sequentibus duabus 11-12 cm. longis, 4 cm. latis, centrali 16-17 cm. longa, 6 - 6,3 cm. lata, supra pallide viridibus subnitidis venis venulisque prominulis, subtus viridi-brunnescentibus opacis, costa crassa elevata, venis venulisque prominentibus pallidis.

Flores speciosi, pedunculo crasso rigido-lignoso 1 - 2,5 cm. longo, in medio 7-9 mm. lato, fusco, rugosulo, pilis brevibus rufis consperso; calice rigide coriaceo late cupulato, basi turbinato-angustato glandulis oblongis paucis et cicatricibus bractearum delapsarum notato, 3-4 cm. longo, ore integro 3,3 - 3,8 cm. lato, extus fusco-brunneo cum pilis brevibus densissimis fere velutino-tomentello, intus suaviter fulvido-sericeo-villoso, pilis longis appressis mollibus; petalis oblanceolatis deorsum longe attenuatis apice obtusis ad anthesin 15 cm longis, in dimidio superiore (ubi maximam longitudinem attingunt) 3 cm. latis, extus densissime minuteque scabriusculo-velutinis, siccis colore brunneo-olivaceis, intus dense molliterque incano-tomentellis; androecio 9-11 cm. longo, tubo basali c. 2 cm. longo, 1 cm. lato, prius saltem indumento lanuginoso ochraceo detergibili in parte obsito, denum glabrato; staminibus crebris filamentis glabris basi in adelphias ramosas coalitis; antheris oblongis leviter curvatis 2.5 mm. longis; ovario dense tomentoso; stylo filiformi glabro 11 - 13 cm. longo persistente.

Capsula ex fragmentis visis oblonga vel ovoidea, crasse pedunculata, valvis cito secedentibus in sicco contortis, crassis, lignosis, 10 - 12 cm. longis, 4 - 4,5 cm. vel ultra latis, extus atrofuscis pilis flocculosis rufulis conspersis; seminibus paucis pro portione generis magnis, laevibus, ovoideo-angulosis, castaneo colore, 2,2 - 2,4 cm. longis, 1,6 - 1,9 cm. latis, lana tenui fulvida dense obvoluta.

TYPUS: *Bernardo Diez sine num.*, Depto. El Valle, Cordillera Occidental, La Cumbre, Vereda "La Ventura", 1500 m. alt. (Herb. Nac. Colomb.).

Se caracteriza esta nueva especie principalmente por tener semillas extraordinariamente grandes comparadas con las de otras especies conocidas de *Pseudobombax* y *Bombax* (*sensu maxime strictissimo*, - *cf.* Caldasia II, 6: 47-68. 1943).

Por este carácter se acerca al género *Pachira,* del cual se distingue, sin embargo, por tener las semillas envueltas en borra lanosa.

Bombax obtusum (Spruce ex K. Schum.) Bakhuizen, Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3, vol. 6: 177. 1924.

Pachira obtusa Spruce ex K. Schum. in Mart. Fl. Bras. fasc. 98: 232. 1886.

Cuatrecasas 7310, Vaupés: Yuruparí, en terrenos graníticos, 220 m. alt., Oct. 25, 1939. "Arbol; flores ocráceo-rosadas; estambres mitad superior rojos, luego ocráceos".

En este ejemplar, que he comparado con la fotografía del tipo de *Pachira obtusa*, las hojuelas son coriáceas, anchamente oblongas, a veces ligeramente elípticas, con la base siempre obtusísima, el ápice redondeado o muy obtuso, a veces ligeramente emarginado. Las hojuelas más grandes alcanzan hasta 16,7 cms. de longitud por 7,7 cms. de ancho. La lámina foliolar es pálida o de color verdoso-ceniciento por el envés y sembrada aquí con punticos minúsculos escamiformes conspícuos bajo una lente. Los pétalos miden hasta 16 cms. de longitud por 1,1 cm. de lat. en la parte más ancha. El tubo estaminal cerca de 3 cm. de long.

Es indudable que esta especie no pertenece al género *Pachira*. La cápsula del ejemplar citado es oblonga, atenuada en la base y truncada en el ápice, 7 - 8,5 cms. de longitud por unos 3,5 cms. de ancho, de ventallas lisas, glabras, leñosas, y las semillas pequeñas, numerosas, están envueltas en una borra lanosa de color leonado claro. *Pachira* se distingue por tener semillas grandes y cápsulas desprovistas de lana en el interior. La forma de la flor, la longitud de los pétalos y del tubo estaminal en relación al cáliz, así como la forma de la cápsula demuestran que se trata de un verdadero *Bombax* y no de un *Pseudobombax* (véase Caldasia II, 6: 47. 1943).

Bombax coriaceum Mart. & Zucc., Nov. Gen. & Sp. I: 93, in obs.; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. fasc. 98: 219. 1886.

R. E. Schultes 5461, Vaupés: Macaya River drainage; Sierra Chiribiquete, Cerro Comején, alt. circa 1500-1800 feet, May. 24, 1943. "Small, prostrate bush up to 4 ft. tall. On flat summit of sandstone ridges almost devoid of soil, growing with roots in cracks and crevices. Wool dirty white"; - *R. E. Schultes 5616,* misma localidad, Jul. 24, 1943.

La localidad típica de *Bombax coriaceum* es Araracuara, es decir en Colombia y no en el Brasil como se había creído hasta recientemente (véase Rev. Acad. Colomb. Cienc. V, 18: 212-213. 1942). La Sierra de Araracuara y la de Chiribiquete se hallan separadas por menos de 200 kilómetros y, según los geólogos, pertenecen a la misma formación. Por lo tanto, los ejemplares coleccionados por el doctor Schultes pueden considerarse casi topotípicos de la especie.

En los ejemplares citados arriba las hojas son por lo común 3-folioladas, a veces con 2 hojuelas solamente; el pecíolo común es grueso y muy corto, de menos de 1 cm. de longitud y frecuentemente casi nulo. Las hojuelas son glabérrimas, muy rígido-coriáceas, oblongas, 5 - 12 cms. de long. por 1,7 - 4 cms. de ancho, obtusas en el ápice, con las márgenes ligeramente revueltas; peciolulos cortísimos; nerviación por el haz casi inconspicua, por el envés ligeramente prominente.

Los restos incompletos de flores secas encontrados en dichos ejemplares demuestran pétalos lineales de unos 8 cm. de long. por 0,5 cm. de ancho, muy diminutamente canosos con pelitos estrellados visibles sólo bajo una lente; el tubo estaminal es delgado, largo de 2 cms., glabro; los filamentos son filiformes, de 6 a 7 cms. de longitud.

El cáliz fructífero es cupulado, glabro, 0,8 - 1,2 cms. de long. por 0.8 - 1 cm. de ancho en la boca y está dotado de glándulas conspícuas en la base. La cápsula es glabra, de color moreno claro, de 5 a 5,5 cms. long., con el ápice retuso en el centro y cinco ventallas caedizas de unos 1,3 cm. de ancho. Las semillas, pequeñas y numerosas, están envueltas en una borra algodonosa ténue de color blanquecino sucio o leonado claro.

Los frutos aparecen solitarios en la axilas foliares, sostenidos por un pedúnculo subleñoso de 1 a 1,6 cms. de longitud y 2,5 milímetros de grueso. En la descripción original se dice que el pedúnculo fructífero sólo tiene unos 7 milímetros de largo.

Las etiquetas y la fotografía del doctor R. E. Schultes indican que esta planta es un arbusto pequeño, que alcanza tan sólo a 1,20 metros de altura, tamaño éste verdaderamente extraordinario para una Bombacácea pues esta familia se distingue por estar compuesta en su gran mayoría por árboles corpulentos, algunos de los cuales, vbg. *Adansonia digitata, Ceiba pentandra* y *Cavanillesia platanifolia*, se cuentan entre los más grandes del reino vegetal.

APOCYNACEAE

Peschiera cymosa (Jacq.) Dugand, comb. nov.

Tabernaemontana cymosa Jacq., Enum. Pl. Carib. 14. 1760; Select. Stirp. Amer. Hist. 39, t. 181, f. 14. 1763; A. DC. Prodr. 8: 364. 1844.

Tabernaemontana psychotrifolia HBK., Nov. Gen. & Sp. 3: 227. 1818; A. DC. Prodr. 8: 366. 1844.

Peschiera psychotriaefolia Miers, Apocyn. S. Amer. 42. 1878.

Taberna cymosa Miers, Apocyn. S. Amer. 62. 1878.

Markgraf (en Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14, 122: 151-184. 1938) sigue el criterio de Miers separando a *Peschiera* como género distinto de *Tabernaemontana* e incluye a *T. psychotrifolia* en aquel género, pasando por alto a *T. cymosa* Jacq., especie que no cita siquiera en su trabajo.

Los ejemplares de la Costa del Caribe de Colombia, no lejos de Cartagena —localidad típica de *T. cymosa* Jacq.— han sido hasta ahora identificados con *T. psychotrifolia* HBK. sin tenerse en cuenta la prioridad del nombre dado por Jacquin a la especie.

Ejemplares examinados: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR: *Dugand & Jaramillo 3312*, región de Cartagena, carretera a Turbaco, Jul. 28. 1943. (Localidad típica!).

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO: *Dugand 75*, entre Baranoa y Campeche, Agosto 27, 1932; - *Dugand 134*, entre Barranquilla y Galapa, sabanas, Oct. 12, 1932; - *Dugand 372*, cerca de Galapa, finca "El Convento", Feb. 26, 1933; - *Dugand 398*, entre Barranquilla y Galapa, Abril 16, 1933; - *Dugand 586*, al norte de Manatí, Abril 1, 1934; *Dugand & García-Barriga 2395*, Piojó, "Los Mameyales", Enero 1940.